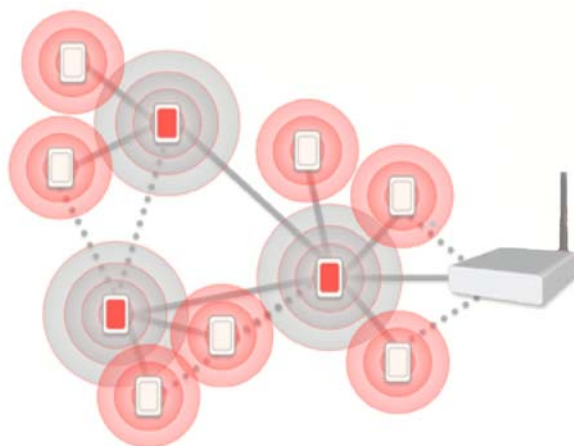


➤ **Sistema di acquisizione dati wireless con connettività WEB**

### RadioClimArtWEB

La centrale di acquisizione dati Radioclimart WEB permette di installare senza fili una rete di sensori per il monitoraggio delle condizioni termoigrometriche e non solo, conservando i dati nella centralina-computer. La centrale **RadioClimArt WEB** è collegabile alla rete **INTERNET** per un'agevole consultazione dello stato della rete di sensori **WIRELESS** da un qualsiasi browser web. Può connettersi a reti ethernet, WIFI, LAN, o GSM laddove non è presente un collegamento a internet.

Ideale per il monitoraggio in musei, depositi, e ovunque sia necessario la registrazione continua dei parametri ambientali.



Per l'accesso ai dati non è necessaria l'installazione di alcun software aggiuntivo sul proprio computer: grazie all'interfaccia web presente all'interno della centrale sarà possibile visualizzare ed esportare i dati da un qualsiasi browser (Explorer, Firefox, Safari...).

I dati ricevuti dai sensori periferici vengono registrati nella centrale e valutati in base alle soglie impostate. La centrale provvederà ad inviare gli allarmi tramite SMS o email agli indirizzi indicati.



## CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Collegamento wireless dei sensori FREQUENZA RADIO ISM band a 868Mhz
- Facilità di configurazione e installazione
- Possibilità di modificare, ampliare o ridurre il sistema in qualsiasi momento
- Ripetitori per aumentare la portata del segnale
- Piattaforma amd geode lx; Sistema operativo linux
- Memoria 200.000 misure per sensore
- Lan ethernet 100mbits
- Wireless lan 802.11b/g (opzionale)
- modulo gsm interno\*
- Interfacce antenna wsn, antenna wlan (opzionale), ethernet, rs-232
- Dimensioni 175 x 113 x 30 mm
- Materiale contenitore alluminio
- Alimentazione 7 ... 18v dc o power over ethernet passiva, consumo <12w
- Temperatura di lavoro 0 ... 50 °C
- Alimentazione sensore: batteria al litio – durata circa 5 anni per un sistema composto da 10 sensori con tempo di acquisizione 10 minuti

## SENSORI

I sensori per RadioClimArt WEB sono disponibili alimentati a pile (1 pila al litio da 1,5V).

Per un sistema di 10 sensori con tempi di acquisizione di 30 minuti si stima la durata delle batterie a circa 5 anni.

I sensori sono disponibili con grado IP30 o 67 per esterni. Dimensioni 105 x 65 x 19 mm e 160x90x50mm.

Materiale ABS

Il Datalogger interno contiene 8000 misure, la centrale RadioClimArt WEB ne contiene 200.000 per ogni sensore.

Intervallo di misura 5 min ... 7 giorni. Sono impostabili due soglie di allarme per segnalazioni via SMS o email.

I sensori sono dotati di sistema di fissaggio a parete con due viti o supporto da vetrina

La gamma di sensori comprende:

- T/UR per interno e esterno
- temperatura a contatto
- luxmetro
- fessurimetri (potenziometro lineare)



RadioClimArt WEB supporta anche degli attuatori per il comando di dispositivi (umidificatori/deumidificatori/ecc.).

**LAMBDA SpA**

Via dell'Impresa 1 – 36040 Brendola (VI) ITALY  
 Tel. (+39) 0444.349165 Fax (+39) 0444.349954  
[www.lambdaspa.com](http://www.lambdaspa.com) [info@lambdaspa.com](mailto:info@lambdaspa.com)

Azienda con Sistema di Gestione  
per la Qualità certificato secondo

